Scanpartner 300C
Image Scanner

Manuale dell'Utente

Versione 1.0

(DOC#: 250-0176-E)

Indice

1. ***INTRODUZIONE*** **3-4**

2. ***INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI*** **5-13**

2.1 **Levetta di trasporto** **5**

2.1.1 **Rimuovere la levetta di trasporto** **5-6**

2.1.2 **Risistemare la levetta di trasporto** **7**

2.2 **Identificativo (ID) del dispositivo di interfaccia SCSI** **7-8**

2.3 **Pannello di scivolo della carta dell'ADF** **9**

2.4 **Vassoio di uscita dell'ADF** **10**

2.5 **Caricare un documento** **11**

2.6 **Scansione in ADF** **12**

2.7 **Collegare i cavi** **13-14**

3. ***MANUTENZIONE*** **15-17**

3.1 **Pulire l'ADF** **15-16**

3.2 **Pulire il vetro** **17**

4. ***PROBLEMI E SOLUZIONI*** **18-21**

4.1 **Problema e Soluzione** **18-20**

4.2 **Inceppamento della Carta nell'ADF** **20-21**

5. ***SPECIFICHE*** **22**

5.1 **Modello: Scanpartner 300C** **23**

1. *INTRODUCTIONE*

Complimenti per aver acquistato l'Image Scanner Scanpartner 300C della Fujitsu.

Prima di installare e di azionare il nuovo Scanner, vogliate spendere pochi minuti per dare una breve lettura a questo manuale. Esso vi fornisce le appropriate istruzioni sul modo di disimballare, installare, azionare e conservare lo Scanner.

La figura 1-1 mostra come è imballato lo Scanner. Potete controllare tutti i componenti nella "lista di controllo" inclusa nel vostro Scanner.

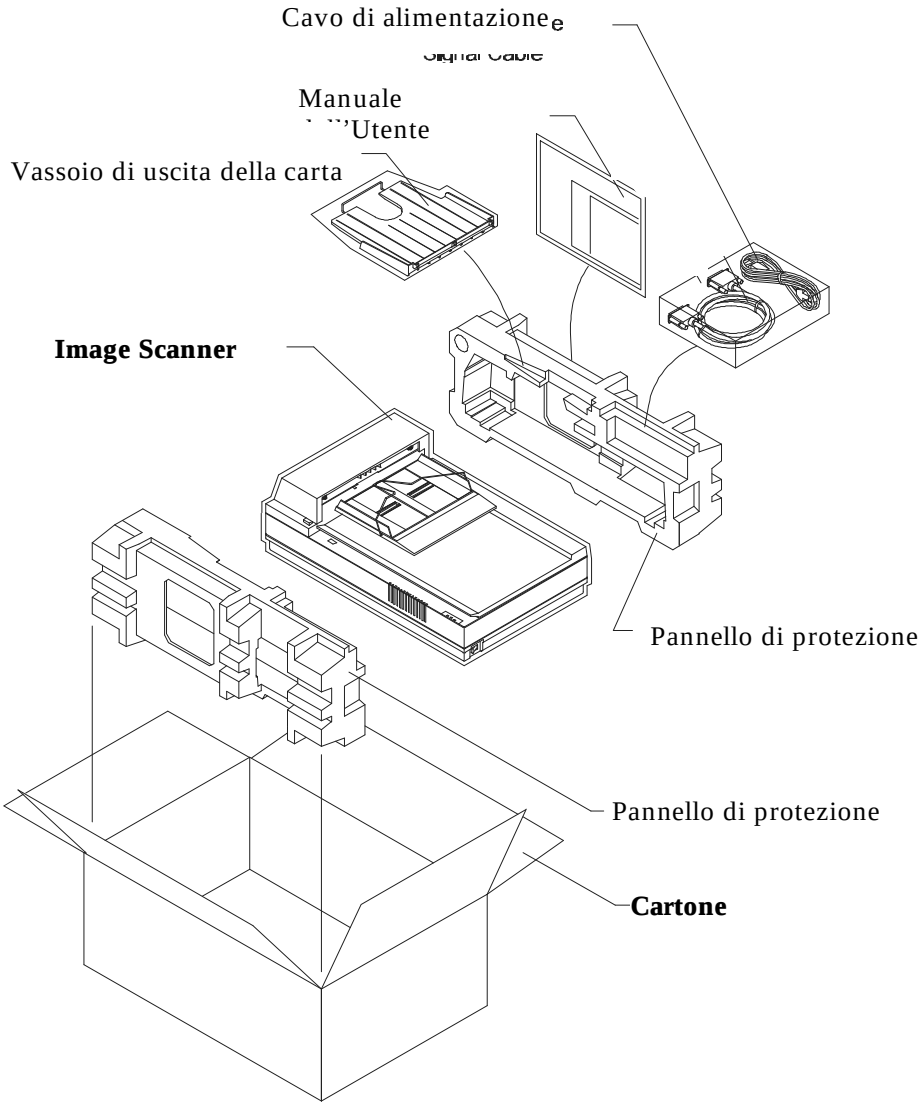


Figura 1-1 -Imballaggio dello Scanner

2. Installazione e Collegamenti

Disimballate con cura lo Scanner e controllatene i componenti nella "lista di controllo". Se alcuni dei componenti mancassero o fossero danneggiati, vi preghiamo di contattare immediatamente il rivenditore autorizzato locale.

Precauzioni:

- ❖ Tenete lo Scanner lontano dalla luce diretta. La diretta esposizione al sole o il calore eccessivo potrebbero danneggiare l'unità.
- ❖ Non installate lo Scanner in un luogo umido o polveroso.
- ❖ Assicuratevi di utilizzare la giusta presa di corrente AC.
- ❖ Collocate saldamente lo Scanner su una superficie uniforme e piana. Superfici irregolari o inclinate potrebbero causare problemi di tipo meccanico o di alimentazione della carta.
- ❖ Conservate il contenitore dello Scanner e i materiali di imballaggio se avete intenzione di trasportarlo.

2.1 **Levetta di trasporto**

Se si ha l'intenzione di trasportarlo, lo Scanner ha una levetta che chiude il meccanismo di scorrimento. Prima di usare lo Scanner, questa levetta deve essere collocata nella posizione d'uso.

Nota:

Se la corrente viene accesa prima che la levetta sia stata rimossa, si accendera la spia di inceppamento della carta (PAPER JAM). Prima di procedere, spegnete il pulsante di accensione, scollegate tutti i cavi e seguite le istruzioni sottostanti per rimuovere la levetta di trasporto.

2.1.1 **Rimuovere la levetta di trasporto (riferitevi alle figure 2-1 e 2-2)**

i) Collocate con cura lo Scanner in posizione verticale, appoggiandolo sulla sua parte frontale.

ii) Usando un cacciavite adatto, rimuovete la vite ed estraete la levetta di trasporto.

iii) Collocate la levetta nella posizione d'uso con la parte corta appoggiata alla base dello Scanner.

iv) Ricollocate con cura lo Scanner nella sua posizione normale.

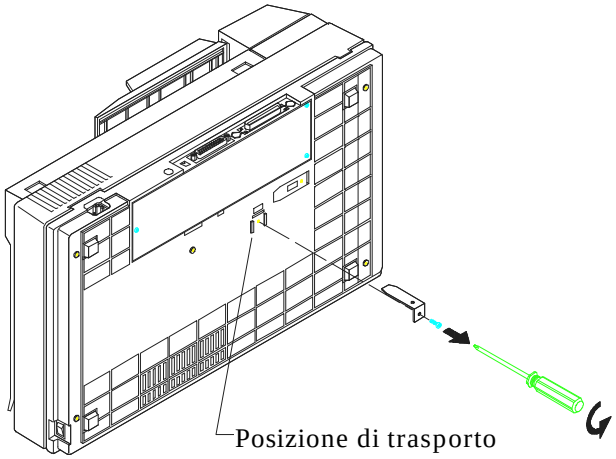


Figura 2-1 - Rimuovere la levetta di trasporto

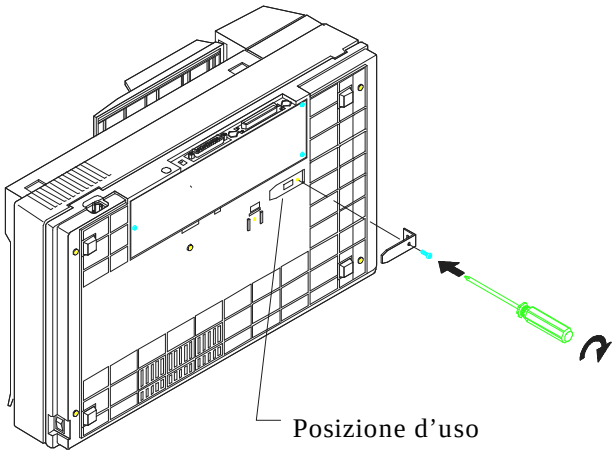


Figura 2-2 - Fissare la levetta di trasporto

2.1.2 **Risistemare la levetta di trasporto**

Ogni volta che avete bisogno di spostare lo Scanner in un posto nuovo è consigliabile risistemare la levetta di trasporto per evitare danneggiamenti alla meccanica interna dello Scanner. Vi preghiamo di seguire le istruzioni sottostanti per risistemare la levetta di trasporto.

i) Spegnete lo Scanner mettendo l'interruttore di accensione su Off.

ii) Scollegate tutti i cavi.

iii) Sollevare il coperchio documenti.

iv) Accendere lo scanner . Il carrello si sposta di pochi cm. e si fermerà per pochi secondi a questo punto spegnere lo scanner.

Nota: per i punti da (iii) a (vi) riferitevi alle figure 2-1 e 2-2

v) Collocate con cura lo Scanner in posizione verticale, appoggiandolo sulla sua parte frontale.

vi) Usando un cacciavite adatto, rimuovete la vite mantenendo la levetta di trasporto nella posizione d'uso.

vii) Mettete la levetta nella posizione di trasporto, con la parte lunga appoggiata alla base dello Scanner. Fissatela con il cacciavite.

viii) Ricollocate con cura lo Scanner nella sua posizione normale.

2.2 **Identificativo (ID) del dispositivo di interfaccia SCSI**

Quando avete più dispositivi su una catena SCSI, potreste aver bisogno di regolare il settaggio del selettore di ID dello SCSI, situato sulla parte posteriore dello Scanner. Questo settaggio assegna uno specifico "ID del dispositivo" allo Scanner. Se questo entra in conflitto con un dispositivo SCSI già esistente, selezionate un nuovo ID. (Figura 2.3).

Nota: Il settaggio di fabbrica per lo Scanner è ID 6. Di solito, ID 0 viene assegnato al disco rigido interno, e ID7, all'adattatore SCSI o all'ospite. ID 8 e 9 non sono attualmente in uso.

Usando uno strumento idoneo, ruotate il selettore fino a che la freccia punta il numero dell'identificativo desiderato.

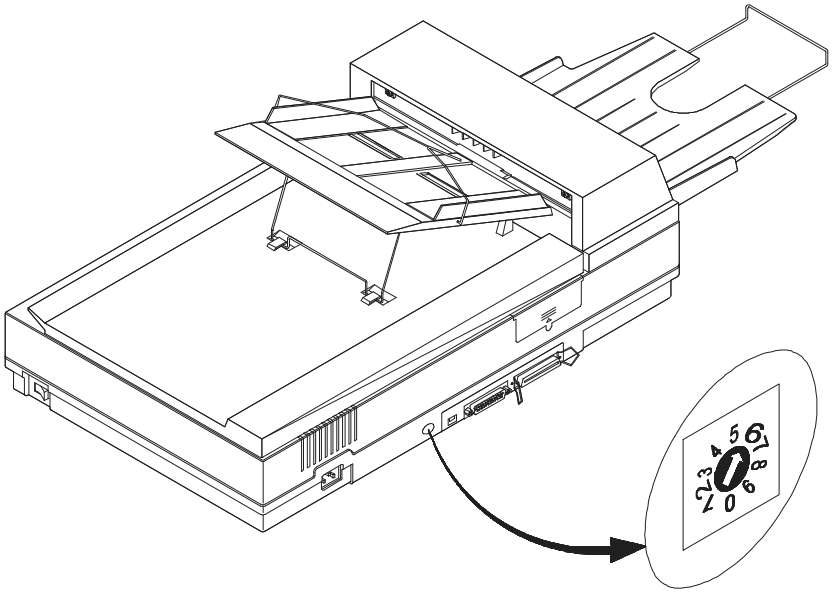


Figura 2-3 - Regolare il settaggio dell’identificativo SCSI

2.3 **Pannello di scivolo della carta dell'ADF (alimentatore automatico del documento) (Figura 2-4)**

i) Sollevate la parte destra del pannello di circa 45 gradi.

ii) Tirate giù il sostegno metallico situato sotto il pannello (1).

iii) Inserite il sostegno metallico nei gancetti collocati sul coperchio ②.

iv) Estendete il pannello fino alla lunghezza desiderata.

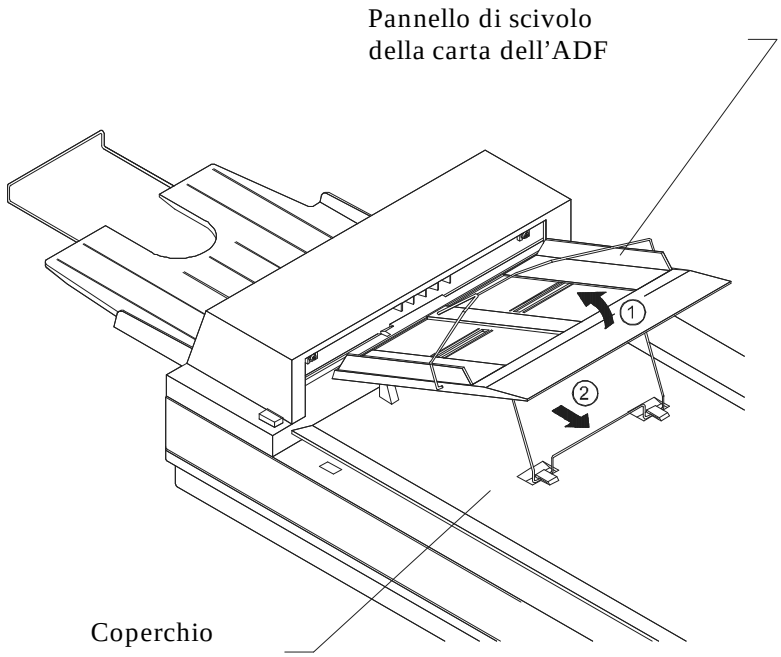


Figura 2-4 - Posizionare il pannello di scivolo ADF

2.4 **Vassoio di uscita dell'ADF (Figura 2-5)**

i) Tenete obliquo il vassoio di uscita per circa 30 gradi, come mostra la figura 2-5.

ii) Inserite le tre parti sporgenti del vassoio di uscita della carta nei tre slot collocati sull'ADF ①.

iii) Abbassate delicatamente il vassoio della carta ②. Assicuratevi che il vassoio sia saldato fermamente all'ADF.

iv) Estendete il supporto metallico del vassoio di uscita fino alla lunghezza desiderata.

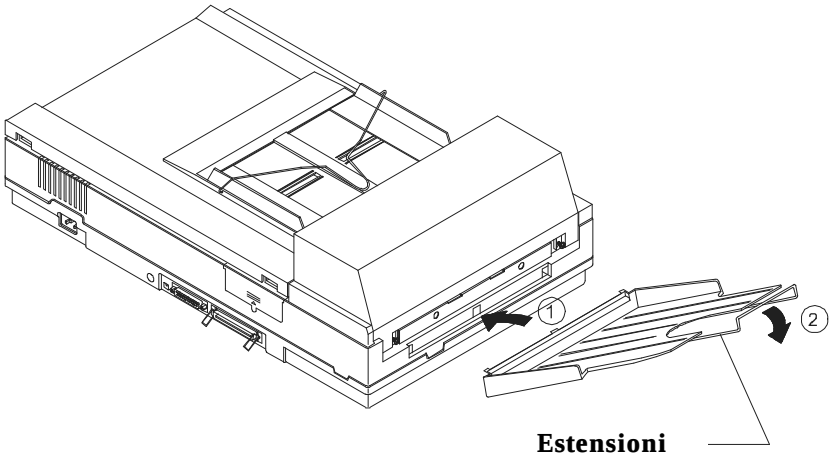


Figura 2-5 - Installare la cremagliera per l' uscita della carta nell'ADF

2.5 **Caricare un documento**

Per la scansione sul piano.

I documenti che non possono essere scansionati utilizzando ADF possono essere collocati sul piano per la scansione. (Riferitevi alla figura 2-6).

i) Collocate sul vetro il documento da scansionare, a faccia in giù.

ii) Posizionate il documento in modo che l'angolo sia allineato con il segno di riferimento.

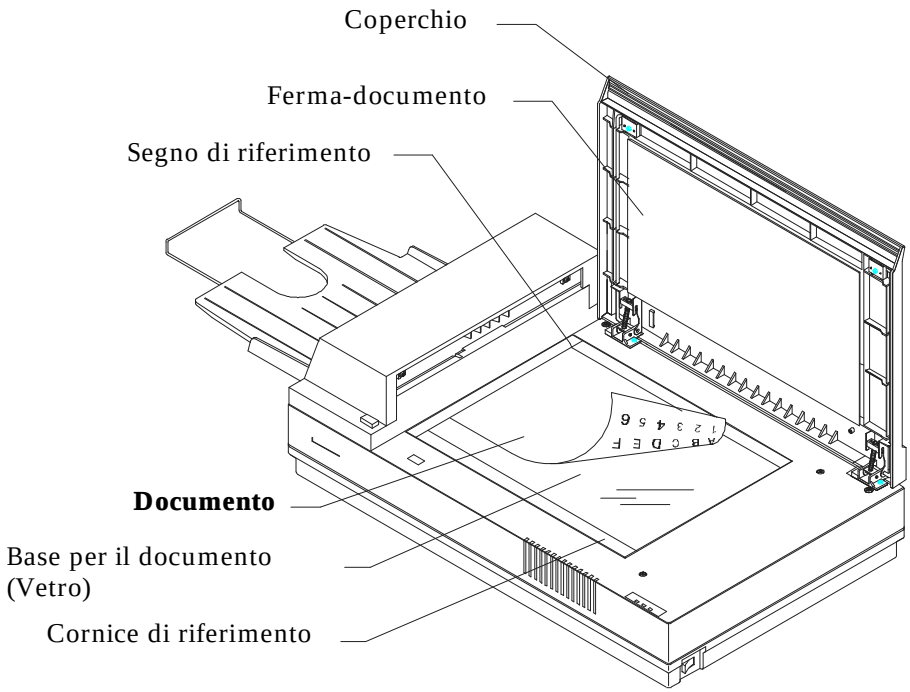


Figura 2-6 - Collocare un documento sul piano

2.6 **Scansionare in ADF**

Le misure della carta standard possono essere scansionate automaticamente usando l'ADF. Riferitevi alla figura 2-7.

i) Per prevenire occasionali inceppamenti della carta quando i documenti vengono alimentati automaticamente, smazzate i documenti prima di caricarli.

ii) Sollevate il supporto ferma-documenti e collocate il documento da scansionare sul pannello di scivolo dell'ADF, a faccia in giù, con il bordo superiore nell'entrata dell'alimentatore automatico. Fate in modo che il supporto ferma-documenti sia appoggiato alla parte superiore dei documenti.

iii) Regolate le guide di destra e di sinistra in modo da farle aderire ai lati dei documenti.

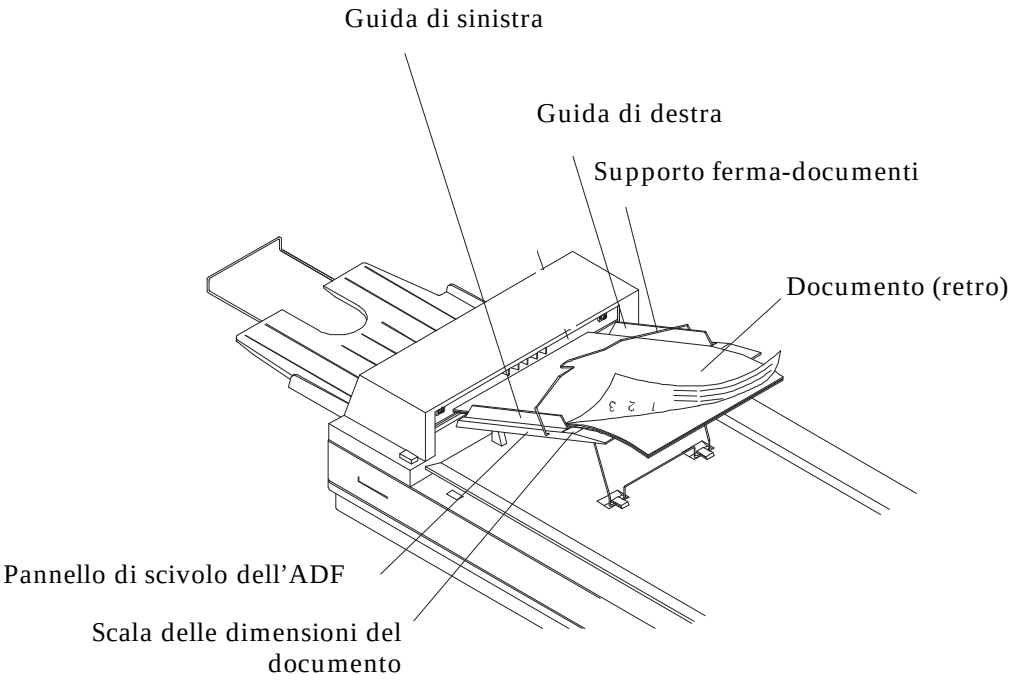


Figura 2-7 - Caricare la carta nell'ADF

2.7 **Collegare i cavi**

i) Spegnere il pulsante di accensione (Off)

L'interruttore di corrente si trova sul lato destro dello Scanner.

Per spegnere il pulsante di accensione, abbassate il lato segnato con "O".

ii) Accendere il pulsante di accensione (On)

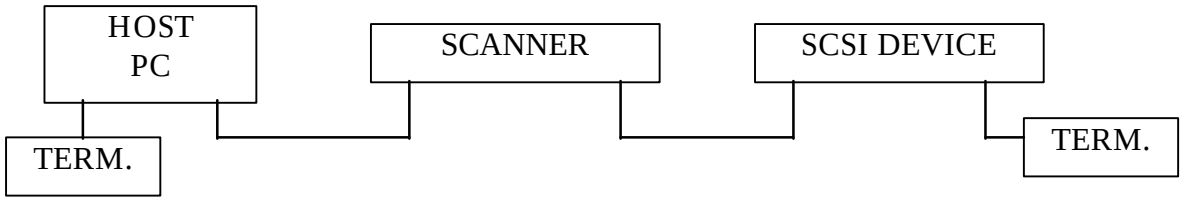
Per accendere il pulsante di accensione, abbassate il lato segnato con ì³î. La spia POWER si illuminerà. Se ciò non avviene, controllate la presa di corrente.

iii) Collegare il cavo di alimentazione i cavi del segnale SCSI

Prima di collegare / scollegare il cavo il cavo SCSI assicurarsi che lo scanner sia spento.
Collegate il cavo di alimentazione e i cavi del segnale SCSI come mostra la figura 2-8.

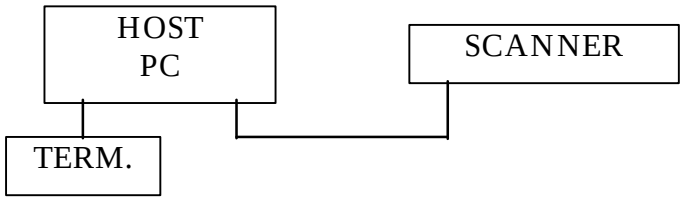
iv) Terminazione SCSI

Scanpartner 300C della Fujitsu incorpora un terminatore SCSI già predisposto. Se lo Scanner è l'ultimo dispositivo in una catena SCSI, il terminatore dovrebbe essere attivato. Se lo Scanner non è l'ultimo dispositivo, il terminatore dovrebbe essere inasttivo. L'interruttore on / off del terminatore si trova sul retro dello Scanner, alla sinistra dei connettori del cavo SCSI.



(TERMINATORE SPENTO)

O



(TERMINATORE ACCESO)

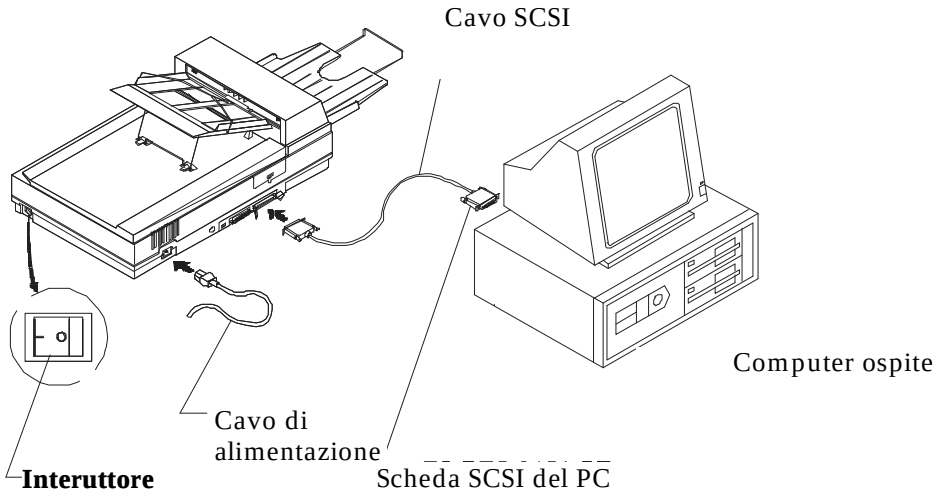


Figura 2-8 - Connessioni dei cavi dello scanner Scanpartner 300C

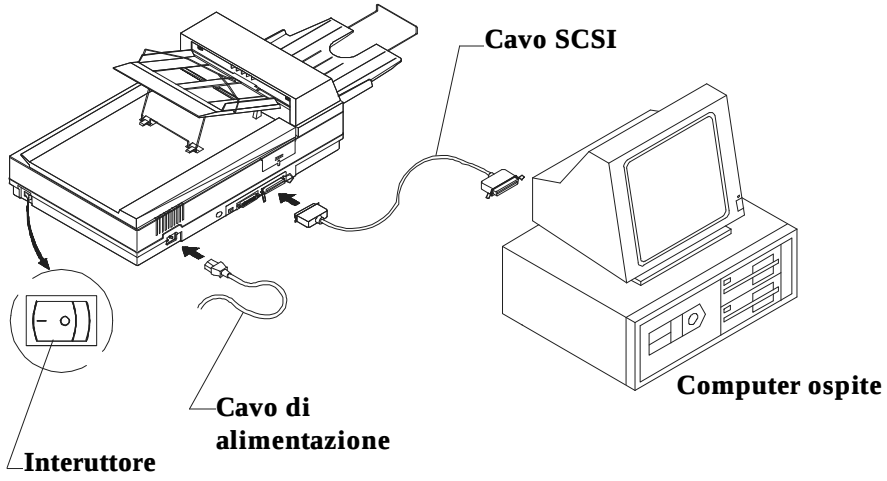


Figure 2-9 Connesioni dei cavi dello scanner Scanpartner 300C con il Mac

3. Manutenzione

3.1 **Pulire l'ADF**

Il vostro Scanner è progettato in modo da non richiedere manutenzione. Tuttavia, occasionalmente ha bisogno di essere pulito per assicurare un'ottima qualità e resa dell'immagine.

Di tanto in tanto, l'assemblaggio dei cuscinetti e le rotelline di alimentazione si potrebbero sporcare di inchiostro, di particelle di toner o di polvere cartacea. In questo caso lo Scanner potrebbe non alimentare i documenti in modo omogeneo o più documenti nello stesso tempo. Se ciò accadesse, vi preghiamo di seguire le procedure di pulizia per far ritornare il vostro Scanner allo stato originario.

Le procedure di pulizia (Figura 3-1):

i) Inumidite un tampone di cotone con alcol isopropilico (95%).

ii) Aprite l'unità ADF abbassando il bottone ① situato nella parte anteriore dell'unità ADF, aprite con attenzione l'ADF verso sinistra ②. Pulite le rotelline di alimentazione da parte a parte. Con le vostre dita, fatele ruotare in avanti e ripetete le procedure soprastanti fino a che le rotelline sono pulite. Fate attenzione a non tirare o danneggiare le molle di aggancio.

iii) Pulite il cuscinetto dall'alto verso il basso. Attenti a non impigliarlo sulle molle di aggancio.

iv) Chiudete l'unità ADF. Il vostro Scanner è ora pronto per l'uso.

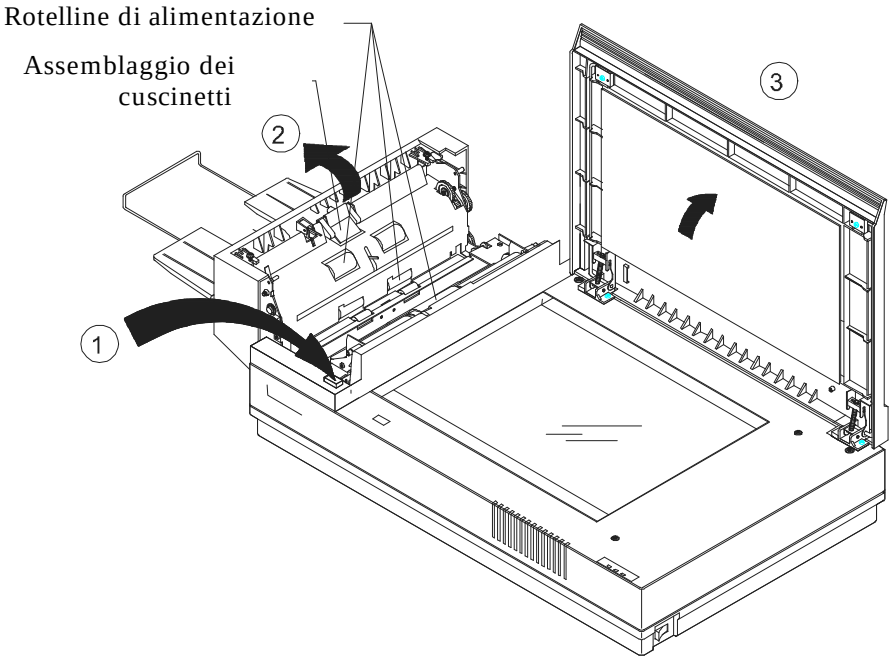


Figura 3-1 - Aprire l’unità ADF e il coperchio

3.2 **Pulire il vetro**

Le procedure:

i) Bagnate un tampone di cotone con alcol isopropilico (95%).

ii) Aprite l'unità ADF e il coperchio come mostra la Figura 3-2. Pulite ilvetro dell'area del piano e della area dell'ADF passando il tampone da parte a parte.

iii) Chiudete l'unita ADF e il coperchio. Il vostro Scanner è ora pronto per l'uso.

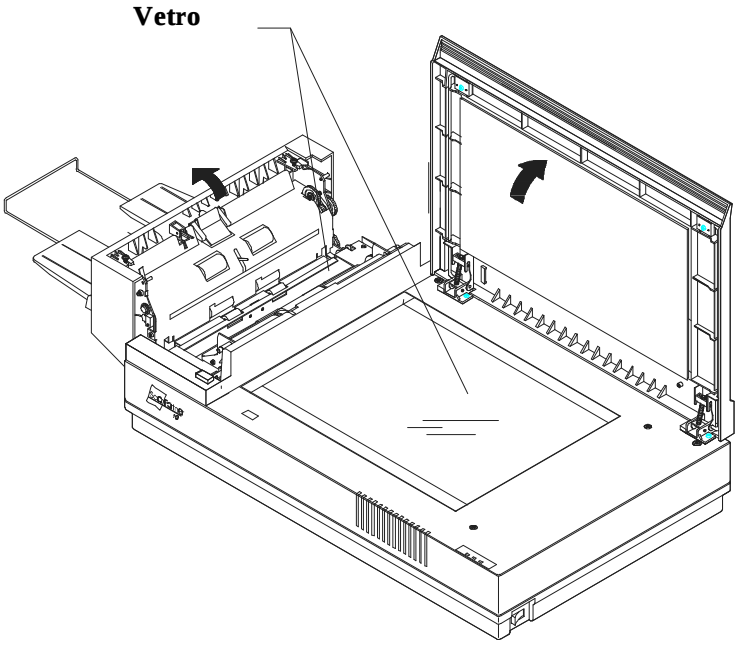


Figura 3-2 - L'area da pulire

4. Problemi e Soluzioni

Ogni volta che lo si accende, lo Scanner eseguirà automaticamente un semplice test di auto-collaudo. Questo aiuterà ad individuare gli errori del sistema centrale dello Scanner .

Il LED 'READY' lampeggerà mentre la verifica é in corso. A verifica terminata, il LED rimarrà acceso normalmente.

Se avete dei problemi con il funzionamento del vostro Scanner, vi preghiamo di controllare i seguenti suggerimenti al fine di risolverli.

4.1 **Problema e Soluzione**

Problema La spia indica che lo Scanner è pronto, ma lo Scanner non risponde al comando di scansione dato dal computer collegato.

Soluzione:a) Controllate che il cavo del segnale sia inserito saldamente e ripetete il comando di scansione. Se ancora non c'è risposta, risettate lo Scanner spegnendolo e poi accendendolo di nuovo, e riavviate anche il vostro computer .

b) Controllate se il driver è installato correttamente. Potete farlo utilizzando il file DIAG.EXE che si trova nel ìFujitsu Driver Kit.

c) Provate a selezionare sul controller SCSI nel PC un indirizzo alternativo.

Problema: In fase di scansione la carta si incastra.

Soluzione:a) Aprite l'unità ADF.
b) Estraete la carta con cura
c) Chiudete l'unità ADF.

Problema: Più di un foglio è stato inserito nello Scanner.

Soluzione:a) Aprite l'unità ADF

b) Togliete i fogli

c) Chiudete l'unità ADF

d) Appiattite gli angoli e i bordi; liberate la carta prima di ricaricarla sulla guida.

e) Controllate lo stato delle rotelline di alimentazione e, se necessario, procedete con la pulizia (vedi capitolo 6).

Problema: La carta si inclina nello Scanner.

Soluzione:a) Controllate lo stato delle rotelline di alimentazione; se necessario, pulitele (Vedi sezione 6.1).

b) Quando viene inserita la carta utilizzate la guida della carta.

Problema: Quando lo accendo, lo Scanner fa dei rumori e non è pronto .

Soluzione: Le possibilità sono due :

a) Avete dimenticato di rimuovere dallo Scanner il fermo per il trasporto. Vi preghiamo innnazitutto di rimuoverlo.

b) Non avete posato lo Scanner su una superficie d'appoggio piana. Ciò potrebbe portare lo Scanner a non funzionare in modo corretto.

Problema: Quando accendo lo Scanner, la lampada non si accende.

Soluzione: Le possibilità sono le seguenti:

a) La lampada si è bruciata. In questo caso, per cambiarla, contattate il rivenditore autorizzato locale. La durata della lampadina è di circa 5.000 ore.

b) E' saltata un fusibile sulla Main Board dello Scanner. Controllatelo. Se è saltato, sostituitelo con una da 250V/2A.

c) Se il fusibile salta di nuovo dopo essere stata cambiato, vuol dire che l'invertitore della lampada è difettoso.

Problema: Ottenere l'immagine dallo Scanner non è un problema, ma in fase di scansione, lo Scanner o il sistema si bloccano .

Soluzione: Vi preghiamo di controllare:

a) Se il cavo è inserito saldamente.

b) Solo due terminatori SCSI possono essere collegati alla vostra catena SCSI. Entrambi agli estremi della catena SCSI.

Problema: Mentre scansiona, lo Scanner fa spesso dei rumori, o scansiona muovendosi avanti e indietro.

Soluzione: Vi preghiamo di scegliere una velocità più bassa dall'interfaccia dell'utente TWAIN per PC a bassa velocità.

Problema: L'immagine scansionata risulta sempre troppo scura.

Soluzione:a) Usate la vostra applicazione per modificare Gamma portandola a 2.2 e a 1.8, rispettivamente per la vostra stampante e per il monitor .

b) per rendere l'immagine più chiara, usate il settaggio di luminosità (BRIGHTNESS) dall'interfaccia dell'utente TWAIN.

Problema: Per tutti gli altri aspetti lo Scanner funziona bene, ma per quel che riguarda la definizione delle linee, i tratti appaiono molto più spessi di quelli originali.

Soluzione: Usate il settaggio di luminosità (BRIGHTNESS) o di soglia (THRESHOLD) per regolare l'immagine al tratto.

4.2 **Inceppamento della carta nell'ADF**

In caso di inceppamento della carta, seguite le seguenti procedure:

i) Spegnere lo scanner.

ii) Premere il pulsante situato sulla parte anteriore sinistra dello Scanner, come mostra la figura 4-1, freccia A. Il coperchio dell'ADF verra rilasciato.

iii) Aprite completamente il coperchio dell'ADF, freccia B.

iv) Estraete con cura la carta dall'unità ADF, come mostra la figura 4-2, freccia A.

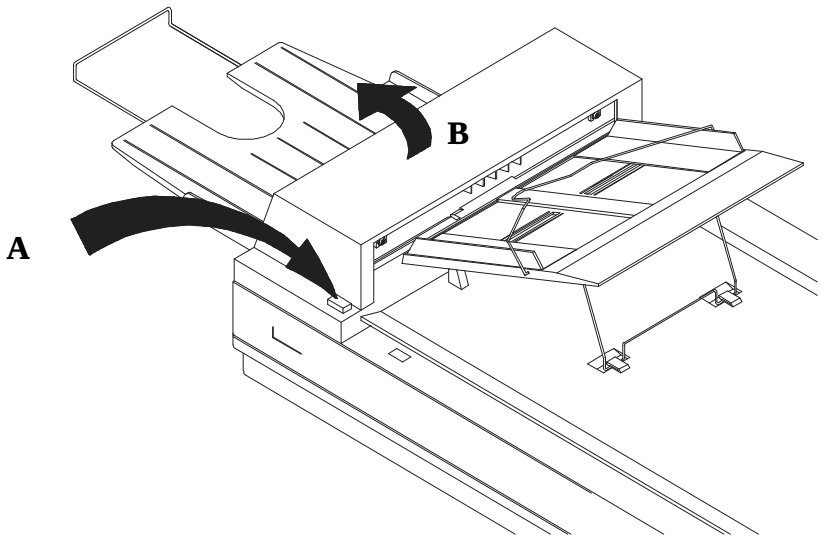


Figura 4.1 - Inceppamento della carta nell'ADF - Aprire l'ADF

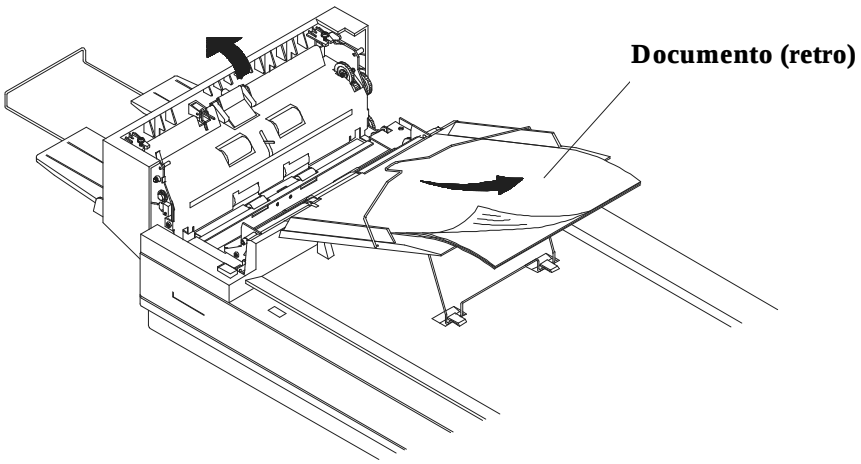


Figura 4-2 - Inceppamento della carta nell'ADF - Rimuovere la carta

5. Specifche

Tutte le specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso.

<u>Ciò che segue non può essere alimentato correttamente dall'ADF</u>:

- Carta con molle o graffette
- Carta con inchiostro non completamente asciugato
- Carta di spessore irregolare, quali le buste
- carta con grandi grinze, arricciature, pieghe o strappi
- Carta da ricalco
- Carta da rivestimento
- Carta carbone
- Carta di dimensione non inferiore a 8,89 cm. e non superiore a 21,59 cm.
- Materiali diversi dalla carta, come tela, metallo o pellicole OHP
- Carta che ha delle parti perforate
- Carta di forma anomala (non rettangolare)
- Carta molto sottile

Vi preghiamo di utilizzare la base piana per scansionare i documenti che non possono essere alimentati dall'ADF.

5.1 Specifiche di Scanpartner 300C

Tipo di Scanner	❖ Colore con passaggio singolo ❖ Piano con ADF incorporato
Modalità di scansione	❖ Colore a 30-bit ❖ Scala dei grigi a 10-bit (1024 livelli) ❖ Definizione delle linee (line art) ❖ Mezzitoni (64 levelli) ❖ Diffusione dell'errore (bit singolo)
Risoluzione ottica	❖ 300 x 600 dpi con incremento di 1 dpi
Sorgente luminosa	❖ Lampadina fluorescente con catodo freddo
Capacità dell'ADF	❖ 50 pagine
Velocità di scansione dell'ADF	❖ 15pagine al minuto (A4 200dpi, modalità bianco e nero, ADF)
Formato massima del documento da scansionare.	❖ Modalità in ADF 21,59 cm x 14cm ❖ Modalità in piano 21,59 cm x 29,43
Interfaccia	❖ SCSI-2
Requisiti di potenza	❖ 90 per 264 Vac, 47 per 63Hz
Consumo elettrico	❖ 30 watts
Umidità	❖ Dal 20% al 80% di RH
Temperatura in funzionamento	❖ Da 10 a 40
Temperatura in immagazzinaggio	❖ Da -10 a 50
Dimensione	❖ 570 x 350 x 165 mm (W x D x H)
Peso	❖ Adeguati sono 26.5 lbs (12 kg)